

Dalmatiæ (Vidowich), in mari Mediterraneo prope Santo-Maurizio (Straforello!) et Port-Mahon insulæ Minoricæ (Rodriguez!).

### Explication des figures.

- FIG. 1. — Ramule fructifère de *Zosterocarpus OEdogonium* montrant, dans sa moitié inférieure, des sporanges développés sur plusieurs articles successifs à la manière de ceux des *Pylaiella*, et dans la moitié supérieure deux articles tannifères séparés par des articles végétatifs ordinaires. — Grossissement de 160 diamètres.
- FIG. 2. — Dispositions diverses que présentent les articles fructifères sur un même rameau. — Gross. de 160 diam.
- FIG. 3. — Aspect du réseau protoplasmique contenu dans les cellules à tannin après la dissolution de celui-ci. — Gross. de 470 diam.
- FIG. 4. et 5. — Sporangies pleins et sporangies vides ne recouvrant qu'une partie de l'article qui les a produits. — Gross. de 330 diam.

---

## SÉANCE DU 25 AVRIL 1890.

PRÉSIDENCE DE M. ROZE, PREMIER VICE-PRÉSIDENT.

M. Camus, vice-secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 28 mars, dont la rédaction est adoptée.

M. le Président annonce que la séance est honorée par la présence d'un savant étranger, M. Édouard Janczewski, et l'invite à prendre place au bureau.

Par suite des présentations faites dans la précédente séance, sont proclamés membres de la Société :

MM. TRÉMOLS (Dr Frederico), professeur à l'Université, calle de la Princesa, 1, à Barcelone (Espagne), présenté par MM. Flahault et Malinvaud.

CHATENIER (Constant), directeur de l'École supérieure de Bourg-de-Péage (Drôme), présenté par MM. Malinvaud et Camus.

M. le Secrétaire général donne lecture de lettres de MM. Charras et Lesourd, qui remercient la Société de les avoir admis au nombre de ses membres.

*Dons faits à la Société :*

L. Beille, *Essai sur les zones de végétation du massif central de la France.*

Éd. Blanc, *Recherches sur le Lotus d'Afrique.*

Bornet et Flahault, *Sur quelques plantes vivant dans le test calcaire des Mollusques.*

P. Maury, *Cypéracées du Paraguay.*

Errera, *L'aimant agit-il sur le noyau en division?*

Ch. Hansen, *Production de variétés chez les Saccharomyces.*

Martindale, *The study of Lichens.*

Nylander, *Lichenes insularum guineensium.*

Stapf, *Die Arten der Gattung Ephedra.*

Arcangeli, *Influence de la lumière sur l'accroissement des feuilles.*  
 — *Fleurs monstrueuses de Narcissus Tazzetta.* — *Plantes récentes au mont Amiata.* — *Structure des graines de Nuphar luteum.* — *Fonctions des feuilles.* — *Struct. des graines de Victoria regia.* — *Phosphorescence du Pleurotus olearius.* — *Chaleur due à la respiration des Champignons.* — *Sur deux Champignons.* — *Monstruosité de Saxifraga crassifolia.* — *Muscinées récentes au mont Amiata.* — *Hépatiques récentes en Calabre.* — *Sur une expérience de Kraus.* — *Fécondation du Dracunculus vulgaris.* — *Allongement des pétioles de l'Euryale ferox.* — *Sur l'utilité des études botaniques.* — (total, 16 brochures.)

Fr. Cavara, *Macrosporium sarcinæforme Cav.*

— *Contributo alla conoscenza dei Funghi pomicoli.*

A. Jatta, *Monographia Lichenum Italiæ meridionalis.*

*Paléontologie française*, livr. 42. — *Ephédrées*, par M. de Saporta.

*Ministère de l'Agriculture, Statistique agricole annuelle, 1888.*

*Mémoires de la Société nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers*, année 1889.

*Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales*, vol. XXIII.

*Botanisch Jaarboek, 1890.*

M. le D<sup>r</sup> Bornet, au nom de la Commission de comptabilité, donne lecture du procès-verbal suivant :

PROCÈS-VERBAL DE VÉRIFICATION DES COMPTES DU TRÉSORIER DE LA SOCIÉTÉ  
BOTANIQUE DE FRANCE PAR LA COMMISSION DE COMPTABILITÉ POUR L'ANNÉE  
COMPTABLE 1889.

La Commission de comptabilité a vérifié dans tous leurs détails les comptes présentés par M. Ramond, trésorier de la Société. Lesdits comptes se soldent par un excédent de recettes, au 31 décembre 1889, de 40 748 fr. 74 cent., dûment représenté par les valeurs détaillées dans le Rapport sur la situation financière dont M. le Trésorier a donné lecture à la Société dans la séance du 28 mars dernier.

La Commission a reconnu la complète régularité de ces comptes.

Elle propose, en conséquence, à la Société de les déclarer approuvés et d'exprimer de nouveau à M. Ramond la vive expression de toute sa gratitude.

Paris, le 25 avril 1890.

*Les membres de la Commission :*

ED. BORNET, CINTRACT, E. ROZE.

*Le Président,*

G. BONNIER.

Les conclusions de ce Rapport sont mises aux voix et adoptées.

M. Duchartre fait à la Société la communication suivante :

**FLEURS MONSTRUEUSES DE *CATTLEYA* ; par M. P. DUCHARTRE.**

M. Finet qui, dans les serres de sa propriété située à Argenteuil (Seine-et-Oise), possède une riche collection d'Orchidées, a bien voulu m'envoyer cinq fleurs de *Cattleya* qui l'avaient frappé par leur état chiffonné et leur aspect moins élégant que celui des fleurs normales. Ces fleurs appartenaient à deux espèces ; quatre étaient du *Cattleya Lawrenceana* Hort., et M. Finet m'écrivait que, bien que les pieds sur lesquels elles avaient été prises fussent en bonne santé, ils ne donnaient guère, cette année, que des fleurs également déformées. Quant à la cinquième, elle était étiquetée *Cattleya speciosissima*. La déformation était de même nature dans l'une et l'autre espèce, et une autre coïncidence qui me semble mériter aussi d'être signalée, c'est qu'elle s'était produite également sur des pieds placés dans deux serres différentes.

Dans les cinq cas, la monstruosité consistait essentiellement en une soudure ou adhésion des pétales, par le bord inférieur de chacun d'eux,